



**Clean
Energy**

THUISBATTERIJ HIGH VOLTAGE STAPELBAAR

20 - 30 - 42 kWh



**Hoge veiligheid:
Topklasse nieuwe
LiFePO₄-cellen,
ingebouwde slimme BMS**

**Bel of mail
DB Clean Energy
voor de beste
thuisbatterij
voor u!**

✓ **INTELLIGENT**

Op afstand bedienbaar

✓ **VEILIGHEID**

Meervoudige bescherming van BMS

✓ **EENVOUDIG UITBREIDBAAR**

Tot 5 batterijen stapelbaar

✓ **KOSTEN EFFICIËNT**

Lange levensduur



THUISBATTERIJEN

INDUSTRIËLE BATTERIJEN

WINDMOLENS

PRESTATIE SPECIFICATIES			
Model	ST-HV 4S 20 kWh	ST-HV 6S 30 kWh	ST-HV 4S 42 kWh
Nominale spanning	204.8V dc	307.2V dc	204.8V dc
Celmodel/configuratie	3.2V100Ah-16S1p	3.2V100Ah/16S1P	3.2V206Ah/16S1P
Capaciteit (Ah)	100Ah	100Ah	206Ah
Geschatte energie (kWh)	20.48 kWh	30.72 kWh	42.19 kWh
Max. Laad-/Ontlaadstroom (A)	50A	50A	100A
Spanningsbereik (Vdc)	179.2~230.4V dc	268.8~345.6V dc	179.2~230.4V dc
BMS brand	Udan		
Communicatie	CAN/RS485 - Inverter		
Cycli levensduur	» 8000 Cycli @ 25°C, 80% DOD, 05C		
Ontwerp levensduur	»15 jaar (Cycli levensduur » 15 jaar (25°C))		
MECHANISCHE SPECIFICATIES			
Productgewicht (KG)	267 KG	383 KG	418 KG
Afmeting (B/D/H) (mm)	680*420*1095	680*420*1515	666*460*1406
Installatiemethode	Stapelbaar		
IP-klasse	IP20		
VEILIGHEID EN CERTIFICERING			
Veiligheid (pakket)	UN38.3,MSDS,IEC62619(CB),CE-EMC		
Veiligheid (cel)	UN38.3,MSDS,IEC62619,CE,UL1973,UL2054		
Bescherming	Kortsluitbeveiliging/overstroombeveiliging/overtemperatuurbeveiliging		
MILIEUSPECIFICATIES			
Bedrijfstemperatuur (°C)	Opgeladen 0°C ~50°C ; Niet opgeladen -10°C ~ 50°C		
Werkhoogte (m)	≤2000		
Vochtigheid	≤95% (Niet condenserend)		
Garantie	5 jaar		



Cloud
platform



Maatwerk



Hoge
capaciteit



Hoge
veiligheid



Super
intelligent